

Contribution à l'étude des lagots de la Croix de Chioeu sur Ravoire (Valais)

par Dr Ch. LINDER

Le 17 mai 1936, lors de la réunion de printemps de la « Murithienne », nous avons pu prélever au filet fin (75 fils au cm.) des spécimens des faune et flore microscopiques dans 4 lagots ou « gouilles » situés à 1600 m., en terrain siliceux, à la Croix de Chioeu sur Ravoire et Martigny. Voici, du point de vue zoologique, ce que nous y avons trouvé et qui peut servir de contribution à une étude plus poussée mais qu'une récolte occasionnelle en saison peu avancée n'a pas la prétention de se proposer. Nos déterminations ont porté sur les Crustacés et les Rotateurs, — les autres organismes animaux étant simplement mentionnés par les noms de groupes pour caractériser les associations et le milieu.

1. Sur le col même, en terrain découvert, en plein gazon, sans sapins, trois « gouilles » communicantes sont exposées au soleil ; la neige a disparu de leurs bords et l'eau a une température de 17° C. Un léger courant anime ce bassin à fond brunâtre. *Chydorus sphaericus* O. F. M., gris-jaunes à brun-rouges, femelles ovigères et autres. Cyclops jeunes, indéterminables (*vernalis* ? *insignis* ? *strenuus* ?) Harpacticide isolé ; larves Nauplius. Ostracode vivant et carapace vide. Rotifer *elongatus* Web. ; *Philodina citrina* Ehrbg. ; *Diurella tenuior* Gosse ?, avec carène et dimensions supérieures à la moyenne. Turbellariés ; Nématodes ; Infusoires ; Dinobryon sp. ; Héliozoaire vert. Visibles à l'œil nu : Tritons, Sangsues, Hydromètres, larves de Chironomes, étui de Phrygane à matériaux ligneux. Algues unicellulaires assez nombreuses, remises à M. le prof. Cosandey. Abondant pollen de conifères ; détritux brun.

2. Lagot au N du précédent, parmi blocs et sapins ; neige fondante sur les bords élevant le niveau de l'eau et submergeant une zone littorale de végétation terrestre, d'où difficulté pour le

filet d'atteindre la vraie région « gouille ». Température de l'eau 15° C. Récolte pauvre : ni Copépodes ni Cladocères ; quelques Rotateurs Bdelloïdes non déterminables à l'état fixé. Seul parmi les 4 lagots, ce petit bassin renferme des Larves de moustiques que M. le prof. Galli-Valerio a bien voulu identifier : « *Culex* (Aèdes) *gallii*, Mart., une forme de Culicine exclusivement des Alpes où elle se développe même à plus de 2000 m. Ce *Culex* attaque énergiquement l'homme et il est probablement un des hôtes intermédiaires de la malaria des oiseaux des Alpes. » (in litt. 4. VI. 36). Pollen de conifères ; débris de sapins, lichens, peu de détritus noirâtre.

3. Le troisième lagot est à l'Est du précédent, soit au NE du premier, aussi parmi les sapins, avec neige fondante sur les bords ; température de l'eau : 11° C. Végétation bordière terrestre submergée ne permettant pas au filet d'atteindre le milieu normal ; pauvreté aussi due à la saison peu avancée. Carapaces de *Chydorus*. Quelques Rotateurs : Bdelloïde, *Coelopus*, *Metopidia*, isolés et non déterminables à l'état fixé. Pas ou peu d'algues. Beaucoup de pollen de conifères ; détritus brun.

4. Lagot le plus au Sud, semblant le plus profond, mais à fond visible ; presque sans neige sur les bords ; peu de sapins dans le voisinage. Larves Nauplius ; pas de Copépodes adultes ; *Chydorus sphaericus* O. F. M. Ostracode. Rotateurs Rattulides et Bdelloïdes isolés. Nématodes. Larves d'Hydrachnides. Tardigrade. Rhizopode (*Nebela* ?), — le tout très sporadique. Algues unicellulaires diverses. Détritus brun. Pollen de conifères.

Dans une petite touffe de *Sphagnum* prélevée en bordure du même lagot : *Chydorus* (carapace). Larve Nauplius. *Cyclops languidus*, Sars. Carapace de Copépode. Cadavres contractés de Rotateurs Bdelloïdes ; *Philodina* sp. ; Rotifer tardigradus, Ehrbg. *Ichtydium* sp. (*Chaetonotus*) et son œuf. Larves d'Hydrachnides. Tardigrade. Oligochète lumbricoïde d'env. 5 cm. Turbellariés. Nématodes. Rhizopodes : coques globulaires à plaquettes imbriquées et noyau central vert ; coques pyriformes à mosaïque (*Nebela* ?) nombreuses. Infusoires. Algues unicellulaires. Pollen de conifères.

Lausanne, mai-juin 1936.